

راهنمای واحد درسی کرم شناسی ۱ (کرم شناسی) در نیمسال اول

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

مدرس / مدرسین: دکتر عادل اسپوتین- دکتر محمد حسن کهنسال

پیش نیاز یا واحد همزمان: کرم شناسی پزشکی مقدماتی

تعداد واحد: ۳ واحد نوع واحد: نظری-عملی مقطع: کارشناسی ارشد انگل شناسی

تعداد جلسات: ۳۴ جلسه

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۱/۶/۱۹ پایان ۱۴۰۱/۱۰/۱۰

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای دوشنبه ساعت ۸-۱۲

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پزشکی

هدف کلی:

یادگیری جنبه های نظری و عملی کرم های عامل ایجاد بیماری در انسان و عفونت های مشترک بین حیوانات و انسان

معرفی واحد درسی

انگل ها و بیماری های منتقله از آن ها به جهت تهدید سلامت جمعیت انسانی همواره از اهمیت خاصی برخوردار می باشد. در این درس دانشجویان در قالب مباحث کرم شناسی (۱) با ویژگی های ظاهری و ساختاری، چرخه زندگی، ویژگی های زیستی و پراکندگی جغرافیایی، مکانیسم های بیماریزایی، راه های تشخیص و کنترل عومال ذکر شده آشنا می شوند.

۱. آشنایی دانشجویان با ترماتودهای کبد و مجرای صفراوی انسان و حیوانات

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- کلیات و طبقه بندی ترماتودهای کبد و مجرای صفراوی را بیان کنند
- ویژگی های ساختاری و ظاهری و انتشار جغرافیایی ترماتودهای کبد و مجرای صفراوی را شرح دهند
- سیر تکاملی ترماتودهای کبد و مجرای صفراوی بیمار را بیان کنند
- پاتوژن و علائم بالینی بیماری های ناشی از ترماتودهای کبد و مجرای صفراوی را توضیح دهند
- روش های تشخیص ترماتودهای کبد و مجرای صفراوی را توضیح دهند.
- راه های درمان ترماتودهای کبد و مجرای صفراوی را توضیح دهند
- روش های پیشگیری از ابتلا و کنترل ترماتودهای کبد و مجرای صفراوی را توضیح دهند

۲. آشنایی دانشجویان با ترماتود های خونی انسان و حیوانات

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- کلیات و طبقه بندی ترماتود های خونی را بیان کنند
- ویژگی های ساختاری و ظاهری و انتشار جغرافیایی ترماتود های خونی را شرح دهند
- سیر تکاملی کرمهای ترماتود های خونی بیمار را بیان کنند
- پاتوژن و علائم بالینی بیماری های ناشی از ترماتود های خونی را توضیح دهند
- روش های تشخیص ترماتود های خونی را توضیح دهند.
- راه های درمان ترماتود های خونی را توضیح دهند
- روش های پیشگیری از ابتلا و کنترل ترماتود های خونی را توضیح دهند

۳. آشنایی دانشجویان با سستودا انسان و حیوانات

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- کلیات و طبقه بندی سستودا را بیان کنند
- ویژگی های ساختاری و ظاهری و انتشار جغرافیایی سستودا را شرح دهند
- سیر تکاملی کرمهای سستودا بیماریزا را بیان کنند
- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های ناشی از سستودا را توضیح دهند
- روش های تشخیص سستودا را توضیح دهند.
- راه های درمان سستودا را توضیح دهند
- روش های پیشگیری از ابتلا و کنترل سستودا را توضیح دهند

۴. آشنایی دانشجویان با تنیاهای انسان و حیوانات

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- کلیات و طبقه بندی تنیده را بیان کنند
- ویژگی های ساختاری و ظاهری و انتشار جغرافیایی تنیده را شرح دهند
- سیر تکاملی کرمهای تنیده بیماریزا را بیان کنند
- پاتوژنز و علائم بالینی بیماری های ناشی از تنیده را توضیح دهند
- روش های تشخیص تنیده را توضیح دهند.
- راه های درمان تنیده را توضیح دهند
- روش های پیشگیری از ابتلا و کنترل تنیده را توضیح دهند

۵. یادگیری جنبه های عملی تشخیص کرم ها

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

ویژگی های ساختاری و ظاهری کرم های بیمارزا را شرح دهند

- لام میکروسکوپی جهت بررسی نمونه های انگلی کرمی را به درستی تهیه کنند

- تکنیک های آزمایشگاهی مربوط به بررسی نمونه ها از نظر کرم ها را توضیح دهند

- روش های تشخیص کرم های بیمارزا را توضیح دهند.

- کرم های بیماری زای انسان را با میکروسکوپ نوری تشخیص دهند.

- روش های رنگ آمیزی کرم های انگلی را توضیح دهند.

- لام مربوط به نمونه را از نظر کرم های انگلی و آرتیفکت ها به درستی با میکروسکوپ نوری بررسی و گزارش نمایند.

- لام خونی را از نظر کرم های انگلی و آرتیفکت ها به درستی با میکروسکوپ نوری بررسی و گزارش نمایند.

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، نمایش اسلاید، بحث کلاسی، آموزش عملی تکنیک های تشخیصی، تشخیص لام با میکروسکوپ، پرسش و پاسخ

شیوه ارزیابی دانشجو

آزمون پایان ترم به صورت تشخیص لام (۱۸ نمره)

فعالیت های کلاسی (۲ نمره)

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : طبق آئین نامه های آموزشی مصوب

منابع آموزشی

- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش
- انگل شناسی پزشکی، نوا- براون، آخرین ویرایش
- بیمارهای کرمی مولر، آخرین ویرایش

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

- Foundations of parasitology (last edition)
- Human parasitology (last edition)
- Worms and Human diseases (2002)

فرصت های یادگیری

استراتژی اجرایی برنامه آموزشی تلفیقی از دو استراتژی استاد محور و دانشجو محور و البته با گرایش هدفدار به سمت مشارکت بیشتر دانشجو در امر یاد دهی و یادگیری، استوار است. در این ارتباط موارد زیر مورد تاکید قرار می گیرد:

الف) تدریس اصولی دروس با عنایت به دستاورد های روز (برای کسب مهارت های مورد نیاز جامعه)، در راستای سیاست استفاده بهینه از تخصص و توان علمی تمام اعضای هیات علمی و در یک کارگروهی توأم با رقابت سازنده.

ب) تشکیل جلسات و کلاس های پویا با مشارکت فعال اساتید و دانشجویان واز جمله برای مرور مباحث کتاب های تخصصی روز و نشریات معتبر علمی و پژوهشی

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

مدرس ۱	دکتر عادل اسپوتین
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	adelespotin@gmail.com
محل کار	دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی
مدرس ۲	دکتر محمد حسن کهنسال
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
آدرس ایمیل	kohansalhasan@gmail.com
محل کار	دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و):

کارشناس	خانم دکتر دولتخواه
تلفن	۰۴۱۳۳۳۷۳۷۴۵
محل کار	دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پزشکی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی